

ABSTRACT

Growth of existing residential in Jabodetabek area increased very rapidly, this can be seen from many of the developer who build residential area in Greater Jakarta area, be it minimalist residence area or luxury residence area. Due to the large number of residences in Jabodetabek area especially Bekasi, many Bekasi people are confused when they want to buy a dwelling. For a layman it is very difficult to determine which occupancy suits him either financially or comfortably. This problem requires a decision support system to determine which occupancy best fits the criteria for when purchasing a dwelling and the buyer does not feel the loss. " Decision Support System For Residential Selection In Bekasi City Using Simple Additive Weighting Based Android" is one of the research conducted to overcome the problem in choosing property using Simple Additive Weighting method. From this research, it is hoped that the problem of choosing house property can be solved well.

Keywords : *Android, Decision Support System, FMADM, Simple Additive Weighting, Shelter*



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Pertumbuhan hunian yang ada di wilayah Jabodetabek meningkat dengan sangat pesat, hal ini dapat dilihat dari banyaknya pihak pengembang yang membangun kawasan hunian di wilayah Jabodetabek, baik itu kawasan hunian minimalis maupun kawasan rumah mewah. Karena banyaknya hunian yang terdapat di daerah Jabodetabek khususnya daerah Bekasi, banyak orang yang kebingungan saat ingin membeli sebuah hunian. Bagi orang awam tentu sangat sulit untuk menentukan mana hunian yang cocok untuk dirinya baik secara finansial maupun tingkat kenyamanan. Permasalahan ini memerlukan sebuah sistem pendukung keputusan untuk menentukan mana hunian yang terbaik sesuai dengan kriteria agar saat membeli hunian dan pembeli tidak merasa rugi. “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hunian di Kota Bekasi Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Berbasis *Android*” merupakan salah satu penelitian yang dilakukan untuk mengatasi permasalahan dalam pemilihan properti.. Dari penelitian ini diharapkan permasalahan mengenai pemilihan properti rumah dapat terselesaikan dengan baik.

Kata Kunci : *Android*, FMADM, Hunian, Sistem Pendukung Keputusan, *Simple Additive Weighting*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA